Index of Claims

Anni	ication	/Cont	rol N	0
	reaction.	COIL	10111	U.

10/736,347

Examiner

Allen T. Cao

Applicant(s)/Patent under Reexamination

LIMMER ET AL.

Art Unit

2652

√	Rejected
=	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
+	Restricted

Z	Non-Elected
_	Interference

A	Appeal
o	Objected

E. Boy     Boy<	Cla	Claim Date			Cla	ajm	Date						]	CI	Date																	
2     V     52     102     103       3     V     53     103     103     103       4     V     55     105     105     105     105     105     105     105     105     105     105     106     107     100     110     100     110     110     110     1110     1110     1110     1110     1111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111	Final	Original	10/4/05									Final	Original																			
2     V     52     102     103       3     V     53     103     103     103       4     V     55     105     105     105     105     105     105     105     105     105     105     106     107     100     110     100     110     110     110     1110     1110     1110     1110     1111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111		1	V				<del> </del>	┢	<del>                                     </del>	╁	-	<del></del>	51	$\vdash \vdash$	╅	+	Н	十	+	+	1	<u> </u>	101	H	ᅱ	$\neg$	-			$\dashv$	ᅱ	ᅱ
3     V     1     53     103     104     104     105     105     105     105     105     105     105     105     105     105     105     106     107     107     107     107     107     107     107     107     109		2								$\top$				$\Box$	$\top$	$\top$		$\neg$	$\top$	$\top$	1			$\Box$	一					$\neg$	$\exists$	$\neg$
4     V     54     104     105       5     V     55     105     106     107       6     V     56     106     107     107     108     108     108     109     100     110     100     110     110     110     111 </td <td></td> <td></td> <td>V</td> <td>ヿ</td> <td></td> <td></td> <td>Г</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>53</td> <td><math>\Box</math></td> <td></td> <td><math>\top</math></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>103</td> <td></td> <td>コ</td> <td><math>\neg</math></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><math>\Box</math></td> <td><math>\neg</math></td> <td><math>\neg</math></td>			V	ヿ			Г			1			53	$\Box$		$\top$				1			103		コ	$\neg$				$\Box$	$\neg$	$\neg$
S		4	V						Г					Ħ			П	一		1			104		$\neg$					$\Box$	$\neg$	$\neg$
6   V		5	V	$\neg$				Г	Г	1			55	Ħ	1	1				$\top$			105		T					$\dashv$	ヿ	ヿ
107		6	V		-			П					56	П		1	$\Box$	$\neg$	1		1		106		T						$\neg$	ヿ
S		7	V					Π	Г	T			57			Т	П						107		ヿ						$\neg$	
9   V		8	V						П				58	П		T									П					$\Box$	$\neg$	$\Box$
11		9											59												$\Box$	T	$\Box$			$\neg$	$\neg$	
12   V													60						Τ	T			110		$\neg$		$\neg$				$\neg$	
13   V																							111							П	$\neg$	
14														$\Box \mathbb{I}$	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}$	oxdot			$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Box}}}$	$oxed{oxed}$			112								$\Box$	
15   V		13		$\Box$										$\Box$				$oldsymbol{\mathbb{I}}$					113		$\Box$						$\Box$	
15   V				$\Box$											$\perp$								114								J	
17	$oxed{oxed}$			[												$\Box$		$\Box$		$\perp$			115		$\Box$						$\Box$	
18   V								<u> </u>											L				116		$\Box$						$\Box$	
19   V				_					L		Ш					_						_										
120				_				<u> </u>	_						_ _	1_	Ш		1				118									
21   121   71   121   122   122   122   122   122   123   123   124   124   124   124   124   124   124   125   125   126   126   126   126   127   127   127   127   127   127   127   128   129   129   130   130   130   130   130   130   131   131   131   131   131   131   131   131   131   131   131   131   132   133   133   133   133   133   133   133   133   133   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   135   135   136   135   136   137   137   137   137   137   137   137   138   138   138   138   138   138   138   138   139   139   140   141   141   141   141   141   142   142   142   142			V	$\perp$				匚	<u> </u>		Ш			$\Box$		<u> </u>	Ш	$\perp$	$\perp$											$\Box$		
22     122     122     123     123     123     123     123     123     123     123     123     123     123     123     123     123     124     125     125     125     125     125     126     126     127     127     127     127     127     127     127     127     128     129     129     129     129     130     130     130     130     130     131     131     131     131     131     131     132     132     133     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     135     135     135     135     135     135     135     135     136     137     137     137     137     138     138     138     139     139     139     139     139     140     141     141			Ш	_				<u> </u>	<u> </u>	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}}$							Ш		┵				120		$\perp$							
23     123     123     124     124     124     124     125     125     125     125     126     126     126     126     126     127     127     127     127     127     127     128     128     129     129     129     129     130     130     130     130     130     131     131     131     131     132     132     132     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     135     135     135     135     136     136     136     136     136     136     137     137     137     137     137     137     137     137     138     138     138     139     140     140     140     140     140     140     141     141     141				_				<u> </u>	_	$oxed{oxed}$				$\Box$		_	Ш	_ _														
24     124     124     124     125     125     126     125     126     125     126     125     126     125     126     127     127     127     127     127     128     128     128     128     129     129     130     130     130     130     131     131     131     131     131     131     131     131     132     132     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     135     135     136     136     136     137     137     137     137     137     137     137     137     138     138     138     138     138     138     139     139     139     140     141     141     142     142     142     142     142     143     144     144     144     145     145     145     145     146     146     146     146     147			Ш					_	_		Щ		72			$\perp$		_		Ц_			122			_				$ \bot $	$\dashv$	$\Box$
25     125     125     126     126     126     126     126     127     127     127     128     127     128     127     128     128     129     129     129     129     130     130     131     131     131     131     131     131     131     132     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     135     135     135     136     136     137     137     138     138     138     138     138     139     139     140     140     140     140     140     141     141     142     142     142     142     142     144     144     144     144     144     145     145     146     146     146     146     147     147     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149			Ш	_		Ш		<u> </u>	_	<del> </del>	Ш			$\perp$	4	1	Ш	_	$\perp$						_					$\dashv$	_	
26   76   126   127   127   127   128   127   128   128   128   128   128   128   128   128   128   128   128   128   129   129   130   130   130   131   131   131   131   131   131   131   131   131   131   132   133		24	Ш	_				<u> </u>	$oxed{oxed}$	ļ	Щ		74	$\perp$	-	_			╽.				124		_	$\Box$				ightharpoonup		
27   1   127   128     28   78   128   128     29   129   129   129     30   130   130   131     31   81   131   131     32   82   132   132     33   83   133   133     34   84   134   134     35   85   135   136     37   87   137   137     38   88   138   138     39   88   138   139     40   90   140   141     41   91   141   142     43   93   143   142     44   94   144   144     45   95   145   147     48   98   148   149			Ш			-		<u> </u>	<u> </u>	4				$\perp$	4_		Ш	_		$\bot$			125		_	_				_	$\dashv$	
28   78   128   128   129   129   129   129   129   129   130   130   131   131   131   131   131   131   131   131   131   131   131   131   132   132   133		26	Ш	$\dashv$				<u> </u>	ļ	4	Щ		76	_	- -	1_	$\sqcup$	_	4						4	_	_	_		$\dashv$	_	_
29   79   129     30   80   130     31   81   131     32   82   132     33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   96   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149			Н	-				<u> </u>	⊢	1-1	Ш			$\perp$	-			_		_			127	$\dashv$	_	_	_	_		$\dashv$	_	_
30			Н	-	_	Щ	_	⊢	┞	1				$\dashv$	+-	1	Ш	-	-	+			128	_	_	_	_	_	_	4	_	_
31   81   131   132     32   82   132   133     33   83   133   133     34   84   134   34     35   85   135   35     36   86   136   37     38   87   137   137     38   88   138   138     39   89   139   39     40   90   140   41     41   91   141   141     42   92   142   43     43   93   143   44     44   94   144   144     45   95   145   145     46   96   146   147   97     48   98   148   148     49   99   149   149		29	$\vdash$	-+	_	-		-	├-	╁	-				-	┼-	$\vdash$	_	+	-				$\dashv$		_	_	_		-+	-	{
32   82   132   133     33   133   133   133     34   134   134   134     35   88   135   135     36   86   136   137     38   87   137   137     38   88   138   138     39   90   140   141     41   91   141   141     42   92   142   142     43   93   143   143     44   94   144   144     45   96   146   146     47   97   147   147     48   98   148   148     49   99   149   149			-	$\dashv$	_	-		-	╀		-			$\dashv$	+-	├	$\vdash$		-					$\dashv$	-1	_	-		_	$\dashv$	$\dashv$	-
33   133   134     34   134   134     35   135   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149			Н	$\dashv$	-	-	_	-	⊢	+	-			-	-	⊬	$\vdash$	-	+	+				_		_			_	-		_
34       84       134   <td></td> <td></td> <td>Н</td> <td><math>\dashv</math></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><math>\vdash</math></td> <td><math>\vdash</math></td> <td>+</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>+</td> <td>+-</td> <td>+-</td> <td>Н</td> <td>+</td> <td>╬</td> <td>+</td> <td></td> <td></td> <td>132</td> <td>-</td> <td><math>\dashv</math></td> <td>-</td> <td></td> <td><math>\dashv</math></td> <td><math>\dashv</math></td> <td><math>\dashv</math></td> <td>-</td> <td></td>			Н	$\dashv$				$\vdash$	$\vdash$	+				+	+-	+-	Н	+	╬	+			132	-	$\dashv$	-		$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-	
35       85       135   <td></td> <td></td> <td><math>\vdash</math></td> <td><math>\dashv</math></td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td><math>\vdash</math></td> <td>H</td> <td><math>\vdash</math></td> <td><math>\dashv</math></td> <td></td> <td></td> <td>+</td> <td>+</td> <td>+-</td> <td></td> <td>+</td> <td>+</td> <td>+</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td></td> <td><math>\dashv</math></td> <td><math>\dashv</math></td> <td>-</td> <td></td> <td><math>\dashv</math></td> <td><math>\dashv</math></td> <td><math>\dashv</math></td>			$\vdash$	$\dashv$	-	-	-	$\vdash$	H	$\vdash$	$\dashv$			+	+	+-		+	+	+				-		$\dashv$	$\dashv$	-		$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
36       86       136   <td></td> <td></td> <td><math>\vdash</math></td> <td><math>\dashv</math></td> <td><math>\dashv</math></td> <td></td> <td>-</td> <td>Н</td> <td><math>\vdash</math></td> <td><math>\vdash</math></td> <td><math>\dashv</math></td> <td></td> <td></td> <td>+</td> <td>+</td> <td>+</td> <td>2</td> <td></td> <td>+</td> <td>+</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><math>\vdash</math></td> <td><math>\dashv</math></td> <td>-</td> <td>-</td> <td><math>\dashv</math></td> <td></td> <td><math>\dashv</math></td> <td><math>\dashv</math></td> <td><math>\dashv</math></td>			$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$		-	Н	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$			+	+	+	2		+	+				$\vdash$	$\dashv$	-	-	$\dashv$		$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
37       87       137   <td><math>\vdash</math></td> <td></td> <td></td> <td><math>\dashv</math></td> <td>-</td> <td><math>\dashv</math></td> <td>_</td> <td>┢</td> <td>⊢</td> <td><math>\vdash</math></td> <td><math>\dashv</math></td> <td></td> <td></td> <td>+</td> <td>+</td> <td>╁╌</td> <td><math>\vdash</math></td> <td><math>\dashv</math></td> <td>╁</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>135</td> <td></td> <td></td> <td><math>\dashv</math></td> <td>-</td> <td><math>\dashv</math></td> <td>-</td> <td><math>\dashv</math></td> <td>-</td> <td><math>\dashv</math></td>	$\vdash$			$\dashv$	-	$\dashv$	_	┢	⊢	$\vdash$	$\dashv$			+	+	╁╌	$\vdash$	$\dashv$	╁				135			$\dashv$	-	$\dashv$	-	$\dashv$	-	$\dashv$
38   138   138   139   139   139   139   139   140   140   140   140   140   141   141   141   141   141   141   141   141   142   142   142   143   143   143   143   144   144   144   144   144   144   144   144   145   145   146   146   147   147   147   147   148   148   148   149   14			┝╌┤	+		$\dashv$	H	╌	$\vdash$	+		_		-	╌	┿	<u>'</u>	+	╁	+			130	-	$\dashv$	$\dashv$		-	$\dashv$	-+	$\dashv$	$\dashv$
39   89   139   140     40   90   140   141     41   91   141   141     42   92   142   143     43   93   143   144     44   94   144   144     45   95   145   145     46   96   146   147     48   98   148   148     49   99   149   149	$\vdash \vdash \vdash$		$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	-	$\vdash$	Н	╁	$\vdash$	$\dashv$				+	+	$\vdash \vdash$	+	+	+				$\vdash$	$\dashv$	-		-	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149			H	$\dashv$	ᅥ	$\dashv$		$\vdash$	+-	Н	$\vdash$				+	$\vdash$	$\vdash \vdash$	+	+	+			130	-	ᅱ			-		+	$\dashv$	$\dashv$
41   91   141   142   142   142   143   143   143   143   143   144   144   144   144   144   144   145   145   145   146   146   147   147   147   147   148   148   148   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   141   141   142   142   142   143   143   143   144			H		-	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-			$\vdash$	+	+-			╁	+			140		+	$\dashv$	$\dashv$		-	$\dashv$	$\dashv$	긕
42   92   142     43   93   143     44   94   144     95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149			H	$\dashv$	-	-	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\dagger \exists$		-		-	+	+	$\vdash$	$\dashv$	+	+-			141		-+	┪	$\dashv$			$\dashv$	$\dashv$	
43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149	$\vdash$	42	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	-			$\vdash$	+	$\dashv$			+	+-	$\vdash$	H	$\dashv$	+	+		_		$\dashv$	$\dashv$	ᅱ	$\dashv$		$\dashv$	$\dashv$		$\dashv$
44   94   144   145     45   95   145   146     46   96   146   147     47   97   147   147     48   98   148   148     49   99   149   149			-	$\dashv$			Н	$\Box$	$t^-$	$\dagger \exists$	$\dashv$				+-	T	$\vdash$	$\dashv$	+-	$\top$				$\dashv$	$\dashv$		$\dashv$	$\dashv$		$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
45 95 145   46 96 146   47 97 147   48 98 148   49 99 149	$\vdash$		$\Box$	$\neg$		$\neg$	$\Box$	Г	Т	$\dagger \exists$	$\neg$			$\vdash$	十	1	$\vdash$	+	$\top$	+					. +	$\dashv$	-	$\dashv$		$\dashv$	<del>.  </del>	
46 96   47 97   48 98   49 99			П	$\neg$					1	П	$\dashv$				1	1	П	$\dashv$	$\top$	$\top$			145	$\dashv$	$\dashv$	$\neg$	-	_	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
47 97   48 98   49 99			$\Box$	一	T	$\neg$			Τ	$\sqcap$	$\dashv$				†	$\vdash$	М	$\dashv$	+	$\top$				$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-	$\dashv$	$\dashv$	-+	$\dashv$
48 98   49 148			П	╅				Г	$\Box$	$\sqcap$	$\neg$				$\top$	$\vdash$	$\sqcap$	$\dashv$	$\top$	$\top$			147	$\dashv$	十	$\dashv$	一	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
49 99 149 149			П	寸					1	$\sqcap$	$\dashv$			$\neg$	$\top$			$\neg$	$\top$	$\top$					寸	$\neg$	$\dashv$	$\neg$	$\neg$	$\dashv$	十	$\dashv$
		49	П	7						$\sqcap$	$\neg$				1				$\top$	1					$\dashv$	$\dashv$	$\neg$	_	_	十	十	$\dashv$
		50								П					T		П	_	┪	1			150	$\dashv$	寸	$\neg$	$\dashv$	$\neg$	$\neg$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$